

PSC FOOD SUB-INSPECTOR EXAMINATION, 2019

Question with Answer

1. 'কংগ্রেস' শব্দটি প্রাপ্ত হয়েছিল
(A) উত্তর আমেরিকার ইতিহাস থেকে
(B) আইরিশ ইতিহাস থেকে
(C) ব্রিটিশ কমনওয়েলথ থেকে
(D) আমেরিকান সংসদ থেকে গ্ল্যাচিডার্স
2. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল হল একটি
(A) মানবাধিকার গ্রুপ
(B) বিশ্বব্যাপী সম্ভ্রাসবাদ মোকাবিলার সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের সংস্থা
(C) ক্রোয়েশিয়ার শরণার্থী শিবির
(D) বিশ্ব ব্যাঙ্কের শাখা
3. ভারতের নাগরিক নন এমন কে প্রথম ভারতরত্ন পেয়েছিলেন?
(A) নেলসন ম্যান্ডেলা
(B) আব্রাহাম লিঙ্কন
(C) খান আবদুল গাফফার খান
(D) মাদার তেরেসা
4. পুলিৎজার পুরস্কার কোন ক্ষেত্রে দেওয়া হয়?
(A) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি (B) সাহিত্য ও সাংবাদিকতা
(C) আন্তর্জাতিক বোঝাপড়া (D) পরিবেশবিদ্যা
5. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের অধিবেশনে প্রথমবার বন্দেমাতরম গান গাওয়া হয়েছিল
(A) 1886 (B) 1892 (C) 1896 (D) 1904 গ্ল্যাচিডার্স
6. মাউন্ট এভারেস্টে ওঠা প্রথম মহিলা ছিলেন
(A) আরতি সাহা (B) আশা আগরওয়াল
(C) বাচেন্দ্রী পাল (D) রিতা ফারিয়া
7. ভারতে সর্বাধিক সংখ্যক শ্রমিক নিযুক্ত রয়েছে
(A) টেক্সটাইল শিল্পে (B) লোহা ও ইস্পাত শিল্পে
(C) পেট্রোকিমিক্যাল শিল্পে (D) অটোমোবাইল শিল্পে
8. জাতিসংঘের কোন অঙ্গটি বিশ্ব সংসদ হিসাবে বিবেচিত?
(A) সাধারণ পরিষদ (B) নিরাপত্তা পরিষদ
(C) আন্তর্জাতিক আদালত (D) ট্রাস্টি কাউন্সিল (পরিষদ)
9. 'মাই লাইফ' কার আত্মজীবনী?
(A) ডঃ এ পি জে আবদুল কালাম
(B) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ
(C) বিল ক্লিনটন
(D) হিলারী ক্লিনটন গ্ল্যাচিডার্স
10. গ্রামীণ ও শহুরে এলাকার জন্য পরিকল্পনা কমিশন দ্বারা নির্ধারিত সর্বনিম্ন প্রয়োজনীয় ক্যালরি যথাক্রমে কত?
(A) 2400 ও 2100 (B) 2100 ও 2400
(C) 2400 ও 2200 (D) 2100 ও 2200
11. প্রথম লোকপাল বিল সংসদে উপস্থাপন করা হয়েছিল
(A) মে, 1968 (B) মে, 1980
(C) জুলাই, 1982 (D) জুন, 1985
12. প্রথম সম্পূর্ণ ভারতীয় ব্যাংক —
(A) কানাড়া ব্যাংক
(B) পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাংক
(C) স্টেট ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া
(D) সেন্ট্রাল ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া গ্ল্যাচিডার্স
13. শান্তি স্বরূপ ভাটনগর পুরস্কারের সঙ্গে যুক্ত
(A) স্পোর্টস (B) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
(C) কৃষি (D) চলচ্চিত্র
14. কোন বিজ্ঞানী 'এ ব্রিফ হিস্ট্রি অফ টাইম' নামে একটি বই লিখেছেন?
(A) স্টিফেন হকিং (B) এডওয়ার্ড জেনার
(C) মেঘনাদ সাহা (D) পাস্তুর
15. বিশ্বের বৃহত্তম মানুষের তৈরি খাল হল
(A) রাইন খাল (B) পানামা খাল
(C) সুয়েজ খাল (D) এগুলির কোনোটিই নয়
16. 'সুফি' শব্দটি এসেছে
(A) একধরনের কবিতা থেকে
(B) একধরনের পোশাক থেকে
(C) একটি ভাষা থেকে
(D) একটি জায়গার নাম থেকে গ্ল্যাচিডার্স
17. ট্রোপোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতম অংশ কারণ
(A) এটি সূর্যের নিকটতম।
(B) এতে আধানযুক্ত কণা রয়েছে।
(C) এটি পৃথিবীর পৃষ্ঠ দ্বারা উত্তপ্ত হয়।
(D) এর মধ্যে তাপ উৎপন্ন হয়।
18. বিখ্যাত সাঁচিস্ত্রপ কে নির্মাণ করেন?
(A) অশোক (B) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
(C) অজাতশত্রু (D) শশাঙ্ক
19. কারা প্রথম ভারতে স্বর্ণমুদ্রা প্রচলন করেন?
(A) শক (B) ছন
(C) চোল (D) ইন্দো-গ্রীক
20. 'ঘুমার' লোকনৃত্য হল
(A) গুজরাটের (B) পাঞ্জাবের
(C) রাজস্থানের (D) তামিলনাড়ুর গ্ল্যাচিডার্স
21. মন্ত্রীদের নির্বাচন হতে পারে
(i) লোকসভা
(ii) রাজ্যসভা
(iii) আইনসভার বাইরে

- কোডগুলি ব্যবহার করে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন :
- (A) কেবলমাত্র (i) (B) কেবলমাত্র (ii)
(C) (i) ও (ii) (D) (i), (ii) এবং (iii)
22. দক্ষিণ গোলার্ধে সামার সলস্টিস (উত্তরায়ণ) ঘটে
(A) 22 শে ডিসেম্বর (B) 23 শে সেপ্টেম্বর
(C) 21 শে জুন (D) 21 শে মার্চ
23. কোন ধারা (আর্টিকেল) ভারতের বাকি অংশের থেকে জন্ম ও কাশ্মীরকে আলাদা করে?
(A) ধারা 370 (B) ধারা 360
(C) ধারা 268 (D) ধারা 361
24. 'জিরো আওয়ার' কী?
(A) যখন বিরোধী দলের প্রস্তাব বিবেচনা করা হয়
(B) যখন সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি উত্থাপিত হয়।
(C) সকাল ও বিকালের সেশনের মধ্যবর্তী সময়
(D) লোকসভাতে যখন কোনো অর্থ (Money) বিল পেশ করা হয়
25. নিম্নলিখিত কোন পাথর মার্বেলে রূপান্তরিত হয়?
(A) গ্রানাইট (B) চুনাপাথর
(C) পিট (D) শেল
26. নিম্নলিখিত কোনটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎস নয়?
(A) জলবিদ্যুৎ (B) সৌরশক্তি
(C) জ্বালানি কোষ (D) বায়ু শক্তি
27. 2020 অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে
(A) জাপান-এ (B) লন্ডন-এ
(C) জার্মানি-তে (D) রোম-এ
28. সূর্যগ্রহণ ঘটে যখন
(A) পৃথিবী, সূর্য ও চাঁদের মধ্যে আসে।
(B) চাঁদ ও সূর্যের মধ্যে সমকোণ উৎপন্ন হয়।
(C) চাঁদ, সূর্য ও পৃথিবীর মাঝে আসে।
(D) সূর্য, চাঁদ ও পৃথিবীর মাঝে আসে।
29. বায়ুমণ্ডলে উপস্থিত রাসায়নিক নিষ্ক্রিয় গ্যাস হল
(A) নাইট্রোজেন (B) আর্গন
(C) জলীয় বাষ্প (D) অক্সিজেন
30. সবচেয়ে নমনীয় ধাতু —
(A) রূপা (B) সোনা
(C) অ্যালুমিনিয়াম (D) সোডিয়াম
31. নীচের কোন জোড়া ঠাণ্ডা রক্তের প্রাণীদের শ্রেণিভুক্ত?
(A) পাখি ও বানর (B) সাপ ও পাখি
(C) ব্যাঙ ও সাপ (D) হাঁদুর ও গিরগিটি
32. দূষিত কিডনি-রোগীদের জন্য ডায়ালিসিস ব্যবহার করা হয়। এই প্রক্রিয়ায় জড়িত থাকে
(A) পরিশোধণ (B) আত্মাবণ
(C) ইলেকট্রোফোরেসিস (D) ব্যাপন
33. নীচের কোনটি বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন গ্র্যান্ড স্লাম?
(A) উইম্বলডন (B) ফ্রেঞ্চ ওপেন
(C) অস্ট্রেলিয়ান ওপেন (D) ইউ এস ওপেন
34. ভিটামিন যা সাধারণভাবে মানুষের প্রস্রাবের দ্বারা নির্গত হয় —
(A) ভিটামিন A (B) ভিটামিন D
(C) ভিটামিন C (D) ভিটামিন A ও D
35. বিখ্যাত অঙ্কন বা ছবি 'সত্যম শিবম সুন্দরম' তৈরি করেছেন
(A) মহেন্দ্রনাথ সিং (B) নন্দ কিশোর শর্মা
(C) সিভনন্দন নাতিয়াল (D) রাজ কাপুর
36. নীচের কোনটি হিমাচল প্রদেশের লোকনৃত্য নয়?
(A) ধমন (B) ছাপেলি
(C) মহাথু (D) ধাকনী
37. স্বাধীন ভারতের প্রথম স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী কে ছিলেন?
(A) সর্দার বল্লভ ভাই প্যাটেল
(B) মহাত্মা গান্ধী
(C) জওহরলাল নেহেরু
(D) সুভাষ চন্দ্র বসু
38. কোনটিতে ক্যালশিয়াম সামগ্রী সর্বাধিক থাকে?
(A) বাজরা (B) ভুট্টা
(C) জোয়ার (D) গম
39. সূর্যের শক্তি মুক্তির জন্য কোনটি দায়ী?
(A) ফিফন (বিভাজন) (B) ফিউশন (সংযোজন)
(C) রাসায়নিক ভাঙন (D) মহাকর্ষীয় সংকোচন
40. নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন :
(I) 2জি বর্ণালী (2G spectrum) 30-200 KHz ব্যান্ডউইথ ব্যবহার করে।
(II) 3জি বর্ণালী (3G spectrum) 15-20 MHz ব্যান্ডউইথ ব্যবহার করে।
(III) 4জি বর্ণালী (4G spectrum) অন্তত 40 MHz ব্যান্ডউইথ ব্যবহার করে।
উপরের দেওয়া বিবৃতির কোনটি / কোনগুলি সঠিক?
(A) সবগুলি (B) (I) ও (II)
(C) (II) ও (III) (D) কেবলমাত্র (III)
41. একটি পালক, একটি কাঠের বল বা একপি ইম্পাতের বলের মধ্যে শূন্যস্থানে কোনটি সবচেয়ে দ্রুত পতিত হয়?
(A) একটি কাঠের বল (B) একটি পালক
(C) একটি ইম্পাতের বল (D) সবগুলিই সমান দ্রুততায়
42. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের প্রধানকে বলা হয়
(A) প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (B) ব্যবস্থাপনা পরিচালক
(C) চিফ ব্যাঙ্কিং অফিসার (D) উপরের কোনোটিই নয়
43. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি উন্নয়নশীল মাল্টিমিডিয়া ওয়েব পেজগুলির জন্য একটি জনপ্রিয় প্রোগ্রামিং ভাষা?
(A) কোবল (B) জাভা
(C) বেসিক (D) অ্যাসেম্বলার

44. ভারতের মধ্যে প্রাচীনতম ট্রেড ইউনিয়ন সংস্থা কোনটি?
 (A) আই এন টি ইউ সি (B) সি আই টি ইউ
(C) এ আই টি ইউ সি (D) বি এম এস **গ্ল্যাচিডার্স**
45. কৃষি গবেষণার ভারতীয় পরিষদ কোথায় অবস্থিত?
 (A) দেবাদুন (B) হায়দ্রাবাদ
(C) নয়াদিল্লি (D) ইটানগর
46. বিশ্বের বৃহত্তম ফুলটি হল
 (A) পদ্ম **(B) র্যাফলেসিয়া**
 (C) জায়ান্ট ক্যাকটাস (D) উপরের কোনোটিই নয়
47. পাবলিক সেক্টরের বিলম্বিতকরণকে বলা হয়
 (A) উদারীকরণ
 (B) বিশ্বায়ন
 (C) শিল্পায়ন
(D) ব্যক্তিগতকরণ (প্রাইভেটাইজেশন) **গ্ল্যাচিডার্স**
48. কাদের দ্বারা লোকসভার স্পিকার নির্বাচিত হন?
 (A) পার্লামেন্টের সকল সদস্য দ্বারা
 (B) জনগণ দ্বারা সরাসরি
(C) লোকসভার সমস্ত সদস্য দ্বারা
 (D) লোকসভায় সংখ্যাগুরু সংখ্যায়ুক্ত পার্টির সদস্য দ্বারা
49. ভারতের পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা শুরু ও কার্যকরী হওয়ার সাল হল
 (A) 1955 **(B) 1951** (C) 1960 (D) 1965
50. সুপ্রিম কোর্টের বিচারকরা অফিসে কার্যভার নেওয়ার আগে যে শপথ নেন তা পরিচালনা করেন **গ্ল্যাচিডার্স**
 (A) ভারতের প্রধান বিচারপতি
 (B) রাষ্ট্রপতি বা উপরাষ্ট্রপতি
(C) রাষ্ট্রপতি বা তাঁর নিযুক্ত কোন ব্যক্তি
 (D) প্রধানমন্ত্রী
51. P, Q এবং R একটি ব্যবসা শুরু করে। Q যে পরিমাণ বিনিয়োগ করে, P তার 3 গুণ বিনিয়োগ করে এবং R যা বিনিয়োগ করে Q তার $\frac{2}{3}$ অংশ বিনিয়োগ করে। P, Q এবং R-এর মূলধনের অনুপাত কত?
 (A) 3 : 2 : 6 (B) 2 : 6 : 3
(C) 6 : 2 : 3 (D) 5 : 2 : 3
52. যদি 15 টি ডিমের ক্রয়মূল্য 75 টাকা হয়, তাহলে 4 ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য কত? **গ্ল্যাচিডার্স**
(A) 240 টাকা (B) 300 টাকা
 (C) 150 টাকা (D) 185 টাকা
53. একজন সাঁতারুর স্থির জলে গতি যদি 9 km/hr হয়, তাহলে সাঁতারুর স্রোতের অনুকূলে গতি নির্ণয় করুন যখন নদীর বাহমান গতি 6 km/hr.
(A) 15 km/hr (B) 18 km/hr **গ্ল্যাচিডার্স**
 (C) 3 km/hr (D) 12 km/hr
54. কোনো একটি নির্দিষ্ট প্রথম সংখ্যার অর্ধেক দ্বিতীয় সংখ্যার 65%-এর সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?
 (A) 10 : 13 (B) 8 : 13 **গ্ল্যাচিডার্স**
 (C) 13 : 8 **(D) 13 : 10**
55. 49 জন ছাত্র বিশিষ্ট একটি শ্রেণিতে বালিকা ও বালকের অনুপাত 4 : 3। যদি 4 জন বালিকা শ্রেণি ছেড়ে চলে যায়, তাহলে বালিকা ও বালকের অনুপাত হবে
 (A) 11 : 7 **(B) 8 : 7**
 (C) 6 : 5 (D) 9 : 8
56. একটি ট্রেন একটি দণ্ডায়মান ব্যক্তিকে যখন অতিক্রম করে তখন ট্রেনটির দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্ব 90 m। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।
 (A) 20 m (B) 87 m (C) 71 m **(D) 90 m**
57. X, 1 km অতিক্রম করে 8 মি. 40 সে. সময়ে এবং Y, ওই একই দূরত্ব অতিক্রম করে 10 মিনিটে। X, Y কে কত দূরত্বে পরাজিত করল? **গ্ল্যাচিডার্স**
 (A) $13\frac{1}{3}$ m (B) $133\frac{2}{3}$ m
 (C) $133\frac{2}{5}$ m **(D) $133\frac{1}{3}$ m**
58. ঘড়িতে 4:40 pm-এর সময় ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রি কোণ তৈরি করবে?
 (A) 120° **(B) 100°**
 (C) 110° (D) 130° **গ্ল্যাচিডার্স**
59. যদি $x + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}} = 2$ হয়, তাহলে x-এর মান কত?
 (A) $\frac{7}{10}$ **(B) $\frac{13}{10}$**
 (C) $\frac{11}{10}$ (D) $\frac{17}{10}$
60. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 1057-এর সঙ্গে যোগ করতে হবে যাতে যোগফলটি সম্পূর্ণভাবে 23 দ্বারা বিভাজ্য হয়?
(A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 4
61. -11 এবং 11 এর মধ্যবর্তী কতগুলি সংখ্যা 2 বা 3 এর গুণিতক?
 (A) 11 **(B) 14** **গ্ল্যাচিডার্স**
 (C) 15 (D) এগুলির মধ্যে কোনটিই নয়
62. X, Y এবং Z 6,000 টাকায় একটি কাজ করার জন্য চুক্তিবদ্ধ হল। X এবং Y একত্রে কাজটির $\frac{3}{4}$ অংশ করল। বাকি কাজটি Z একা শেষ করল। Z-এর মজুরির টাকা কত হবে?
 (A) 1,350 টাকা (B) 1,200 টাকা **গ্ল্যাচিডার্স**
(C) 1,500 টাকা (D) 1,450 টাকা

63. একটি ট্যাক্স X নল দ্বারা 2 ঘণ্টায় ভর্তি হয় এবং Y নল দ্বারা 6 ঘণ্টায় ভর্তি হয়। সকাল 10 টায় X নলটি খোলা হল, তাহলে ট্যাক্সটি ভর্তি হবে কোন সময়ে যদি Y নলটি সকাল 11 টায় খোলা হয়? **প্র্যাগ্টিস**
- (A) 12 : 45 p.m. (B) 5 : 00 p.m.
(C) **11 : 45 a.m.** (D) 11 : 50 a.m.
64. যদি $3\frac{1}{3}$ m/s গতি রূপান্তরিত করা হয় km/h এ, তাহলে তা হবে
- (A) 8 km/h (B) 9 km/h
(C) 10 km/h (D) **12 km/h**
65. 315 km দূরত্ব অতিক্রম করতে যদি 2.8 ঘণ্টা সময় লাগে, তাহলে গাড়িটির গড় গতি কত ছিল?
- (A) **112.5 m/s** (B) 56.25 m/s
(C) 62.5 m/s (D) 31.25 m/s **প্র্যাগ্টিস**
66. মান নির্ণয় করুন :
- $$999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7}$$
- (A) **5997** (B) 5979
(C) 5994 (D) 2997
67. এক ব্যক্তি 90 মিনিটে সাইকেলে চড়ে 12 km দূরত্ব অতিক্রম করে। তাহলে 3 ঘণ্টায় সে কত দূরত্ব অতিক্রম করবে যদি সে সাইকেলটি সমগতিতে চালায়? **প্র্যাগ্টিস**
- (A) 36 km (B) **24 km**
(C) 30 km (D) 27 km
68. A কোনো একটি কাজ 4 দিনে করতে পারে এবং B সেই কাজটি শেষ করতে পারে 12 দিনে। দুজনে মিলে একত্রে কাজটি করলে কতদিনে তা শেষ হবে?
- (A) 2 দিনে (B) **3 দিনে**
(C) 4 দিনে (D) 5 দিনে
69. অনীতা একটি বাইসাইকেল 3,200 টাকায় ক্রয় করল। সে সাইকেলটি 240 টাকা লোকসানে বিক্রি করল। কত টাকা মূল্যে সে সাইকেলটি বিক্রি করল? **প্র্যাগ্টিস**
- (A) **2,960 টাকা** (B) 2,690 টাকা
(C) 3,440 টাকা (D) 3,360 টাকা
70. $\frac{3}{4}$ এর $\frac{5}{6}$ এর $\frac{7}{10}$ এর $1664 =$ কত?
- (A) 648 (B) 762
(C) 612 (D) **728**
71. রাকেশ এবং মোহনের গড় বয়স 15, মোহন এবং রমেশের গড় বয়স 12 এবং রাকেশ এবং রমেশের বয়সের গড় যদি 13 হয়, তাহলে মোহনের বয়স কত?
- (A) 16 বছর (B) 13 বছর
(C) **14 বছর** (D) 12 বছর **প্র্যাগ্টিস**
72. তিনটি সংখ্যার গ.সা.গু. 23। সংখ্যাগুলির অনুপাত যদি 1 : 2 : 3 হয়, সংখ্যাগুলি নির্ণয় করো।
- (A) 69, 15, 22 (B) **23, 46, 69**
(C) 25, 31, 41 (D) 23, 21, 35 **প্র্যাগ্টিস**
73. এক ডজন জোড়া মোজার তালিকা মূল্য 80 টাকা যা 10% ডিসকাউন্টে পাওয়া যায়। 24 টাকায় কয় জোড়া মোজা ক্রয় করা যাবে?
- (A) **4** (B) 5 (C) 3 (D) 6
74. একজন সেনাপ্রধান 36562 সেনাদের নিয়ে একটি বর্গরূপ গঠন করতে চান। গঠন করার পর তিনি দেখলেন কিছু সেনা অব্যবহৃত থেকে গেল। অব্যবহৃত সেনার সংখ্যা কত?
- (A) 36 (B) 65 (C) **81** (D) 97
75. 2424 সংখ্যাটিতে 2-এর স্থানীয় মানগুলির যোগফল হল
- (A) 4 (B) 220 (C) 2002 (D) **2020** **প্র্যাগ্টিস**
76. $\sqrt{?} + \frac{3}{5}$ এর $80 = 60 \times \frac{1}{2} + 8$
- (A) 36864 (B) 46864
(C) 56864 (D) 66864
77. 12, 16, 32, 68, 132, ?
- (A) 196 (B) **232** (C) 276 (D) 213
78. 8,930 টাকার বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে 5 বছর পর মোট সরল সুদ কত পাওয়া যাবে? **প্র্যাগ্টিস**
- (A) 5,413 টাকা (B) 2,678 টাকা
(C) **3,572 টাকা** (D) 4,752 টাকা
79. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়ো?
- (A) $\frac{7}{9}$ (B) **$\frac{11}{14}$** (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{10}{13}$
80. সুরেশ 800 টাকা ধার করে 6% সুদে এবং নরেশ 600 টাকা ধার করে 10% সুদে। কত সময় পরে উভয়ের ঋণ পরিশোধের পরিমাণ সমান হবে? (সরল সুদে)
- (A) $15\frac{1}{3}$ বছর (B) $14\frac{1}{2}$ বছর (C) **$18\frac{1}{3}$ বছর** (D) **$16\frac{2}{3}$ বছর** **প্র্যাগ্টিস**
81. অদ্য (আজ) সোমবার হলে, ঠিক 64 দিন পরে কী বার হবে?
- (A) বৃহস্পতিবার (B) বুধবার
(C) শুক্রবার (D) **মঙ্গলবার**
82. 300 টাকা P, Q, R-এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হল, যাতে Q, P অপেক্ষা 30 টাকা বেশি পায় এবং R, Q অপেক্ষা 60 টাকা বেশি পায়। তাহলে তাদের অংশের অনুপাত হবে
- (A) **2 : 3 : 5** (B) 3 : 2 : 5
(C) 2 : 5 : 3 (D) 5 : 3 : 2 **প্র্যাগ্টিস**

83. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু. 2376 এবং সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. 33। একটি সংখ্যা 297 হলে, অপর সংখ্যাটি কত?
 (A) 216 (B) **264** (C) 642 (D) 792
84. কিছু পরিমাণ টাকা একটি নির্দিষ্ট হারে সরল সুদে বিনিয়োগ করা হল 3 বছরের জন্য। যদি 1% বেশি সুদে তা রাখা হত তাহলে 5,100 টাকা অতিরিক্ত পাওয়া যেত। ওই অর্থের পরিমাণ
 (A) **1,70,000 টাকা** (B) 1,50,000 টাকা
 (C) 1,25,000 টাকা (D) 1,20,000 টাকা
85. $\frac{2}{3}$ এর $1\frac{2}{5}$ এর 75% এর 540 = ?
 (A) **378** (B) 756 (C) 252 (D) 332
86. সোমবার থেকে বুধবার-এর গড় উষ্ণতা 37°C এবং মঙ্গলবার থেকে বৃহস্পতিবার-এর গড় উষ্ণতা 34°C । যদি বৃহস্পতিবার-এর উষ্ণতা সোমবারের উষ্ণতার $\frac{4}{5}$ হয়, তাহলে বৃহস্পতিবারের উষ্ণতা হবে
 (A) 35.5°C (B) 34°C
 (C) 36.5°C (D) **36°C**
87. A, B এর তুলনায় 20% কম কাজ করে। যদি A কোনো কাজ $7\frac{1}{2}$ ঘণ্টায় শেষ করে, তাহলে B ওই কাজটি করে
 (A) 4 ঘণ্টায় (B) **6 ঘণ্টায়** (C) 8 ঘণ্টায় (D) 10 ঘণ্টায়
88. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 9 গুণ এবং মাতার বয়স পুত্রের বয়সের 8 গুণ। পিতা ও মাতার বয়সের যোগফল 51 বছর। পুত্রের বয়স কত?
 (A) 7 বছর (B) 5 বছর (C) 4 বছর (D) **3 বছর**
89. একটি শ্রেণিকে A ও B দুটি সেকশনে ভাগ করা হল। A সেকশনের 20 টি ছাত্রের পাশের হার 80% এবং B সেকশনের 30 টি ছাত্রের পাশের হার 70%। উভয় সেকশনের পাশের হার কত?
 (A) 72% (B) **74%** (C) 75% (D) 77%
90. 3 জন লোক কোনো একটি কাজ 18 দিনে করে। 6 জন বালক ওই একই কাজ 18 দিনে করে। 4 জন লোক এবং 4 জন বালক একত্রে কতদিনে ওই কাজটি শেষ করবে?
 (A) 10 দিনে (B) 6 দিনে
 (C) 12 দিনে (D) **9 দিনে**
91. জগৎরাম, একজন দুধ বিক্রেতার কিছু পরিমাণ দুধ আছে বিক্রয়ের জন্য। কোন অনুপাতে জল মেশালে সে মিশ্রণটি ক্রয়মূল্যে বিক্রয় করলে 5% লাভ হবে?
 (A) 1 : 10 (B) 1 : 5
 (C) **1 : 20** (D) 1 : 15
92. একজন মুদি 2.04 টাকা প্রতি কেজি দরের গম এবং 2.88 টাকা প্রতি কেজি দরের গম কোন অনুপাতে মিশ্রণ করলে মিশ্রিত গমের প্রতি কেজি দর 2.52 টাকা হবে?
 (A) 2 : 3 (B) 3 : 2
 (C) 5 : 3 (D) **3 : 4**
93. গোপাল একটি সেলফোন ক্রয় করে সেটি রামকে 10% লাভে বিক্রি করল। তারপর রাম সেই ফোনটি 10% লোকসানে গোপালকে বিক্রি করতে চাইল, যদি গোপাল এই শর্তে রাজি হয়, তাহলে গোপালের লাভ না লোকসান কী হবে এবং হলে কত হবে?
 (A) লাভ বা লোকসান কিছু হবে না
 (B) 1% লোকসান হবে
 (C) **1% লাভ হবে** (D) 0.5% লাভ হবে
94. 7 বছর পূর্বে A এবং B-এর বয়সের অনুপাত ছিল 3 : 4। 9 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে 7 : 8। B-এর বর্তমান বয়স হবে
 (A) 16 বছর (B) 19 বছর
 (C) 28 বছর (D) **23 বছর**
95. একজন দোকানদার তার খরিদদারদের 10% ডিসকাউন্ট দিয়েও ক্রয়মূল্যের উপর 20% লাভ করল। যে পণ্যের ক্রয়মূল্য 450 টাকা, তার ধার্যমূল্য তবে কত?
 (A) **600 টাকা** (B) 540 টাকা
 (C) 660 টাকা (D) 580 টাকা
96. একটি ট্রেন একটি স্ট্রাকো অতিক্রম করতে 9 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি ট্রেনটির গতি 48 km/hr হয়, তাহলে ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
 (A) 150 m (B) **120 m** (C) 90 m (D) 80 m
97. একটি 400 m দীর্ঘ ট্রেন 36 সেকেন্ড সময় নেয় ট্রেনটির বিপরীত মুখে হাঁটা এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে, যার হাঁটার গতি 20 km/hr। তাহলে ট্রেনটির গতি কত?
 (A) **20 km/hr** (B) 30 km/hr
 (C) 15 km/hr (D) 11 km/hr
98. একটি শহরের জনসংখ্যা 250000। প্রতি বছর 2% হারে বৃদ্ধি পায়। 2 বছর পর জনসংখ্যার বৃদ্ধি কত হবে?
 (A) 2500 (B) 10000
 (C) 252000 (D) **10100**
99. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটিকে যখন 4, 6, 8 এবং 9 দ্বারা ভাগ করা হয়, প্রতিবার 0 অবশিষ্ট থাকে এবং যখন 13 দ্বারা ভাগ করা হয় প্রতিক্ষেত্রে 7 অবশিষ্ট থাকে?
 (A) 144 (B) **72** (C) 36 (D) 85
100. একটি পরীক্ষায় 480 জন ছাত্র-ছাত্রীর মধ্যে 85% ছাত্রী এবং 70% ছাত্র পাশ করেছে। মোট পাশের হার যদি 75% হয়, কতজন ছাত্র পরীক্ষায় উপস্থিত ছিল?
 (A) 370 (B) 340 (C) **320** (D) 360